

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4533000-9	Instalacja wod-kan, centralnego ogrzewania - mieszk.nr2			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0507-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-zimna woda PN16	m		
d.1	0111-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu, rury z wkładką aluminiową PN20	m		
d.1	0111-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0116-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0136-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5l - 230V	kpl.		
d.1	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler elektryczny 80l ,230V	kpl.		
d.1	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Baterie umywalkowe I stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Bateria natryskowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0139-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zawory z sitkiem pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm -do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o sr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o sr. do 63 mm)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0207-09	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o sr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	d.1	Wpięcie do instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -60cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1	Montaż kabiny sanitarnej /brodzik, kabina syfon /	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o sr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o sr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o sr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm A408	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.1 0412-01	Główice termostatyczne p.a.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-01 d.1 0335-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4-01 d.1 0338-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.1 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000